



Secció III. Altres disposicions i actes administratius

ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA
CONSELLERIA D'HABITATGE, TERRITORI I MOBILITAT

2866 *Resolució de la presidència de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears sobre la modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de la CT de Formentera, promoguda per Gas y Electricidad Generación SAU, consistent en el desmuntatge de la nau dels grups electrògens*

Antecedents

1. En data 26 de juliol de 2013 el Ple de la CMAIB acordà atorgar l'autorització ambiental integrada a la CT de Formentera, promoguda per GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN SAU, (BOIB núm. 159 de 19/11/2013).
2. En data 2 de novembre de 2023 (RE al SAA núm. 780 de 14/11/2023) el Sr. Antonio Cantarellas Fontanet, en nom i representació de GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN SAU, sol·licita la modificació no substancial de l'AAI de la CT de Formentera, consistent en el desmuntatge de la nau dels grups electrògens.

Per tot l'anterior, i ATÈS

1. Que GESA ha sol·licitat una modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de la CT de Formentera consistent en el desmuntatge de la nau dels grups electrògens.
2. Que la documentació aportada justifica que es tracta d'una modificació no substancial, d'acord amb compliment de l'art. 14 del RD 815/2013.
3. Que els informes rebuts dels òrgans i entitats consultats són favorables.

Vist l'informe tècnic amb proposta de resolució de dia 5 de març de 2024, i d'acord amb l'article 8.1.b) ii del Decret 3/2022, de 28 de febrer, dict la següent:

Resolució

Primer: Atorgar la modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de la CT de Formentera, promoguda per Gas y Electricidad Generación SAU, consistent en el desmuntatge de la nau dels grups electrògens, amb les condicions d'explotació, capacitat i processos indicats a la memòria presentada amb la sol·licitud amb subjecció a les següents condicions i/o modificacions a l'AAI:

al punt 1 «Objecte»

on diu:

La present AAI se concedeix a Gas y Electricidad Generación SAU, únicament i exclusivament per a la activitat de generació d'energia, tot conforme a l'establert al projecte bàsic de sol·licitud d'autorització ambiental integrada de la central tèrmica de Formentera, amb les mesures correctores que s'hi proposen i la documentació complementària aportada.

L'activitat està composta pel següent conjunt d'instal·lacions:

Instal·lacions de combustió	Potencia Nominal (MWe)	Potència tèrmica (MWt)	Combustible	Any d'alta
Instal·lació de combustió TG1 FC-TG1	13	49,21	Gasoil	1966
Instal·lació de combustió GE FC-GE 12 grups electrògens de potència unitària 4,061 MWt	Unitat: 1,5	Unitat: 4,061 Conjunt: 48,732	Gasoil	Primer any instal·lació 2006

Transformador de 15,8/11,5kV amb aïllament d'oli

Subestació convencional aïllada en cabines, de 15kV.



Grup dièsel d'emergència de 78kVA per a l'arrancada de la turbina

Sistema d'emmagatzematge de combustible format per:

- 2 dipòsits de gasoil de 100 i 300 m³
- Equips de purificació del combustible.
- Platja de descàrrega del combustible

Cada un dels grups electrògens està situat al l'interior d'un contenidor insonoritzat fins 75 dBa a 7 metres a 40°C.

Els grups electrògens estaran situats dins d'una nau d'estructura metàl·lica plana de 1135 m² de superfície, segons el PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CENTRAL DE ENERGÍA SITUADA EN AVENIDA DEL CA MARÍ, 3565. CP – 07871. PLAYA DE MIGJORN. FORMENTERA (ISLAS BALEARES) signat al juny de 2020 per l'arquitecte tècnic Pedro R. de la Peña Benítez.

Totes les sortides provinents de cada grup electrogen, estan conduïdes a únic focus d'emissió canalitzat (xemeneia), el qual te una altura mínima de 5m i disposa d'un punt de mostreig segons les prescripcions de la norma UNE-EN 15259:2008.

La instal·lació es categoritza dins l'epígraf 1.1.a de l'annex 1 de la Llei 16/2002.

ha de dir:

La present AAI es concedeix a Gas y Electricidad Generación SAU, únicament i exclusivament per a l'activitat de generació d'energia, tot conforme a l'establert al projecte bàsic de sol·licitud d'autorització ambiental integrada de la central tèrmica de Formentera, amb les mesures correctores que s'hi proposen i la documentació complementària aportada.

L'activitat està composta pel següent conjunt d'instal·lacions:

Instal·lacions de combustió	Potencia Nominal (MWe)	Potència tèrmica (MWt)	Combustible	Any d'alta
Instal·lació de combustió TG1 FC-TG1	13	49,21	Gasoil	1966

Transformador de 15,8/11,5kV amb aïllament d'oli

Subestació convencional aïllada en cabines, de 15kV.

Grup dièsel d'emergència de 78kVA per a l'arrancada de la turbina

Sistema d'emmagatzematge de combustible format per:

- 2 dipòsits de gasoil de 100 i 300 m³
- Equips de purificació del combustible.
- Platja de descàrrega del combustible

La instal·lació es categoritza dins l'epígraf 1.1.a de l'annex 1 de la Llei 16/2002.

al punt 8.2. «Identificació d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera»

on diu:

El conjunt de la Central Tèrmica està classificada dins l'epígraf 1.1.a de l'annex 1 del Reial decret legislatiu 1/2016, i està constituïda per un conjunt d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera.

Aquestes activitats estan classificades com a Activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del grup B, una, i del grup A, l'altra, dins l'epígraf 01 01, Generació d'electricitat per a la distribució per la xarxa pública, de l'annex únic del Reial decret 100/2011.

ha de dir:

El conjunt de la Central Tèrmica està classificada dins l'epígraf 1.1.a de l'annex 1 del Reial decret legislatiu 1/2016, i està constituïda per un conjunt d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera.

Aquesta activitat està classificada com a Activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera (APCA) del grup B, dins l'epígraf 01 01,



Generació d'electricitat per a la distribució per la xarxa pública, de l'annex únic del Reial decret 100/2011.

al punt 8.2.1. «Activitats amb focus canalitzats»

on diu:

A la taula següent s'indiquen les APCA i la seva classificació d'acord amb l'annex del Reial decret 100/2011.

Tenint en compte la definició d'instal·lació del Reial decret legislatiu 1/2016, s'indiquen a la mateixa taula les instal·lacions de combustió considerades i les activitats que les integren, amb les potències tèrmiques corresponents.

Instal·lacions de combustió	Focus/Unitat de combustió	Potència tèrmica (MWt)	Descripció APCA	Codi APCA	Grup
Instal·lació de combustió TG1	FC-TG1	49,21	Turbina de gas TG1 <i>Turbina de gas de potencia tèrmica nominal < 50 MWt y > 20 MWt</i>	01 01 04 02	B
Instal·lació de combustió GE	FC-GE 12 grups electrògens de potència unitària 4,061 MWt	Unitat: 4,061 Conjunt: 48,732	Grups electrògens GE <i>Motores de combustión interna de potencia tèrmica nominal > 20 MWt</i>	01 01 05 01	A

ha de dir:

A la taula següent s'indiquen les APCA i la seva classificació d'acord amb l'annex del Reial decret 100/2011.

Tenint en compte la definició d'instal·lació del Reial decret legislatiu 1/2016, s'indiquen a la mateixa taula les instal·lacions de combustió considerades i les activitats que les integren, amb les potències tèrmiques corresponents.

Instal·lacions de combustió	Focus/Unitat de combustió	Potència tèrmica (MWt)	Descripció APCA	Codi APCA	Grup
Instal·lació de combustió TG1	FC-TG1	49,21	Turbina de gas TG1 <i>Turbina de gas de potencia tèrmica nominal < 50 MWt y > 20 MWt</i>	01 01 04 02	B

Al punt 8.3.1 «Mètodes de mesura»

on diu:

Tots els paràmetres de procés: cabal, contingut d'oxigen, pressió, temperatura, i, si s'escau, contingut de vapor d'aigua; així com les emissions de contaminants canalitzades es mesuraran i controlaran.

El mètode de mesura per a cada contaminant serà l'establert a la normativa específica i, en el seu defecte, el considerat de referència. En absència d'aquests, serà preferiblement el UNE-EN; en cas que no es pugui aplicar s'haurà de justificar la utilització d'altres mètodes, que seran, per aquest ordre: EN, UNE-ISO i altres mètodes internacionals. Sempre que es publiquin noves normes que substitueixin les indicades, s'aplicaran les més recents. En el cas del paràmetre cabal, s'acceptarà la determinació mitjançant càlcul.

D'acord amb la Instrucció tècnica del Procedimiento de la determinación de gases de combustión mediante sensor de células electroquímicas, indicada al web <http://atmosfera.caib.es>, es podrà aplicar aquest procediment en el cas dels grups electrògens considerats de forma individual, per tenir una potència individual inferior o igual a 5 Mw.

ha de dir:

Tots els paràmetres de procés: cabal, contingut d'oxigen, pressió, temperatura, i, si s'escau, contingut de vapor d'aigua; així com les emissions de contaminants canalitzades es mesuraran i controlaran.

El mètode de mesura per a cada contaminant serà l'establert a la normativa específica i, en el seu defecte, el considerat de referència. En absència d'aquests, serà preferiblement l'UNE-EN; en cas que no es pugui aplicar s'haurà de justificar la utilització d'altres mètodes, que seran, per aquest ordre: EN, UNE-ISO i altres mètodes internacionals. Sempre que es publiquin noves normes que substitueixin les indicades, s'aplicaran les més recents. En el cas del paràmetre cabal, s'acceptarà la determinació mitjançant càlcul.



Al punt 8.3.3. «Punts de mostreig»

on diu:

- El punt de mostreig de la xemeneia del conjunt dels grups electrògens i els punts de mostreig de cada grup electrogen, així com accessos i plataformes de treball, compleixen la norma UNE-EN 15259. El punt de mostreig de la xemeneia de la turbina de gas, com a xemeneia existent, compleix l'Ordre Ministerial de 18 d'octubre de 1976. En tot cas els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir la normativa en matèria de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Els punts de mostreig han de ser accessibles en qualsevol moment per poder realitzar les mesures i inspeccions pertinents, i s'ha de disposar de sistemes per a la pujada d'equips d'anàlisi i material auxiliar.

ha de dir:

- El punt de mostreig de la xemeneia de la turbina de gas, com a xemeneia existent, compleix l'Ordre Ministerial de 18 d'octubre de 1976. En tot cas els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir la normativa en matèria de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Els punts de mostreig han de ser accessibles en qualsevol moment per poder realitzar les mesures i inspeccions pertinents, i s'ha de disposar de sistemes per a la pujada d'equips d'anàlisi i material auxiliar.

al punt 8.3.9. «Taules de valors límit d'emissió»

on diu:

- A les taules següents s'indiquen els valors límit d'emissió per a cada focus de cada instal·lació de combustió segons combustible usat, indicant: contaminant; tipus de control, mesures a realitzar per Organisme de control autoritzat (OCA) o autocontrols; i periodicitat.
- Els resultats de les mesures efectuades, per verificar el compliment dels límits d'emissió, estaran referits a condicions de cabal real o calculat i concentracions referides a temperatura de 273,15 K i pressió de 101,3 kPa de gas sec i s'ajustaran al percentatge d'oxigen de referència establert.

Instal·lació de combustió TG1.

- La TG1 és una turbina de gas que funciona en mode obert i usa gasoil com a combustible.
- La taula serà d'aplicació, dins un any natural, a partir de la data en què superi les 500 hores acumulades de funcionament amb combustible gasoil.
- Com que la potència tèrmica de la TG1 està limitada a menys de 50 MWt, s'aplicaran les prescripcions del Reial decret 1042/2017 pel que fa al compliment del valor límit d'emissió de NOx.
- Abans de l'01/01/2024 el titular haurà d'inscriure la instal·lació de combustió mitjana, corresponent al FC-TG1, per tenir una potència tèrmica nominal superior a 5 MWt, en el registre d'instal·lacions de combustió mitjana (MIC), enviant al departament competent en matèria d'atmosfera la informació que figura a l'annex I del RD 1042/2017, segons formulari de la pàgina web.
- Valors límits d'emissió a aplicar fins a 31/12/2024, que s'hauran de revisar abans d'01/01/2025:

TG1 AMB COMBUSTIBLE GASOIL			
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)
SO2	Autocontrol	Semestral	60 mg/Nm ³
	OCA	Anual	
NOx	Autocontrol	Semestral	300 mg/Nm ³
	OCA	Anual	200 mg/Nm ³ a partir d'01/01/2025 (2)
Partícules/Opacitat	Autocontrol	Semestral	Opacitat Bacharach 2
	OCA	Anual	Partícules 20 mg/Nm ³
CO	Autocontrol	Semestral	100 mg/Nm ³
	OCA	Anual	



- (1) referits a les següents condicions de mesura: $T = 273,15 \text{ K}$, $P = 101,3 \text{ kPa}$, gas sec i referit a un contingut d' O_2 del 15% per als gasos
- (2) els VLE per NO_x s'apliquen amb càrregues $\geq 70\%$ de manera que es mesurarà quan la càrrega sigui superior al 70%, fent constar a l'informe OCA o informe d'autocontrol la càrrega en el moment de les mesures

Instal·lació de combustió FC-GE.

1. Des de 2006, cada any s'utilitzen grups electrògens, entre maig i octubre, instal·lant-se cada any els mateixos grups pel maig i desmantlant-se a l'octubre, amb una potència unitària de 4,061 MWt, amb un nombre de grups electrògens de 12, sumant una potència total de 48,73 MWt; aquests grups electrògens disposen d'autorització administrativa com activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera des de 2012, amb expedient APCA-0203. Utilitzen gasoil com a combustible. Les característiques tècniques dels motors diesel, així com la marca i model, consten dins la documentació de l'expedient.
2. Totes les sortides de gasos de combustió provinents de cada grup electrogen, estan conduïdes a un únic focus d'emissió canalitzat (xemeneia). La xemeneia té una alçada de 5 m i disposa de punt de mostreig conforme a les prescripcions de la norma UNE-EN 15259:2008.
3. D'acord amb la potència tèrmica individual de cada grup electrogen, l'aplicació dels valors límit d'emissió, segons el RD 1042/2017 part 1, quadre 3, punt 4, hauria de ser a partir de l'1 de gener de 2030. Tenint en consideració les denúncies dels veïnats i la previsió de que a l'any 2024 ja estigui en funcionament el cable d'interconnexió entre Eivissa i Formentera, la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic avança la data de aplicació dels VLE establerts al RD 1042/2017 a l'1 de gener de 2025.

El titular ha d'informar de qualsevol canvi en els grups electrògens per tal d'aplicar els valor límit d'emissió d'instal·lacions noves segons les disposicions del RD 1042/2017. La modificació d'algun grup electrogen o de les prescripcions tècniques d'algun d'ells implicarà que el titular haurà de sol·licitar una modificació de l'AAI, per tal de revisar la consideració d'instal·lació de combustió mitjana com a existent o nova i aplicar els VLE que corresponguin segons el RD 1042/2017.

4. Amb una freqüència mínima anual, i dins els primers 15 dies de funcionament de la instal·lació, el titular presentarà a l'autoritat competent un informe que contempli els següents aspectes:

Relació de característiques tècniques de cada un dels grups electrògens; que inclourà, com a mínim, per a cada grup: marca, model i potència tèrmica nominal, per tal de confirmar que es tracta dels mateixos grups electrògens.

Resultats d'una prova de funcionament individual de tots els grups electrògens de cada temporada anual, que evidenciï el compliment amb els valors límit d'emissió.

5. Cada 15 dies es realitzarà un autocontrol dels gasos de combustió i opacitat a cada un dels col·lectors individuals dels grups electrògens. Es faran un mínim de tres mesures i es prendrà el valor promig per comparar amb VLE, incloent la incertesa del mètode de mesura. En un termini màxim de 10 dies des de la realització de l'autocontrol, el titular remetrà el resultat al departament competent en matèria d'atmosfera al correu electrònic establert.
6. Amb una freqüència mínima anual, s'efectuarà un control de gasos de combustió i partícules a la sortida de l'únic focus emissor per part d'un organisme de control autoritzat (OCA) per a l'atmosfera.
7. Abans de l'01/01/2029 el titular haurà d'inscriure les instal·lacions de combustió mitjana, és a dir, cada un dels grups electrògens que conformen el FC-GE, per tenir una potència tèrmica nominal superior a 1MWt i inferior a 5 MWt, en el registre d'instal·lacions de combustió mitjana (MIC), enviant al departament competent en matèria d'atmosfera la informació que figura a l'annex I del RD 1042/2017, segons formulari de la pàgina web.
8. Valors límits d'emissió a aplicar fins a 31/12/2024, que s'hauran de revisar abans d'01/01/2025:

GE AMB COMBUSTIBLE GASOIL			
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)
SO ₂	OCA	Anual	60 mg/Nm ³
NO _x	Autocontrol	Quinzenal	1.500 mg/Nm ³
	OCA	Anual	250 mg/Nm ³ a partir de 01/01/2025
Partícules/Opacitat	Autocontrol	Quinzenal	Opacitat Bacharach 4
	OCA	Anual	Partícules 20 mg/Nm ³
CO	Autocontrol	Quinzenal	245 mg/Nm ³



	OCA	Anual	
--	-----	-------	--

(1) referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referit a un contingut d'O₂ del 15% per als gasos

ha de dir:

- A les taules següents s'indiquen els valors límit d'emissió per a cada focus de cada instal·lació de combustió segons combustible usat, indicant: contaminant; tipus de control, mesures a realitzar per Organisme de control autoritzat (OCA) o autocontrols; i periodicitat.
- Els resultats de les mesures efectuades, per verificar el compliment dels límits d'emissió, estaran referits a condicions de cabal real o calculat i concentracions referides a temperatura de 273,15 K i pressió de 101,3 kPa de gas sec i s'ajustaran al percentatge d'oxigen de referència establert.

Instal·lació de combustió TG1.

- La TG1 és una turbina de gas que funciona en mode obert i usa gasoil com a combustible.
- La taula serà d'aplicació, dins un any natural, a partir de la data en què superi les 500 hores acumulades de funcionament amb combustible gasoil.
- Com que la potència tèrmica de la TG1 està limitada a menys de 50 MWt, s'aplicaran les prescripcions del Reial decret 1042/2017 pel que fa al compliment del valor límit d'emissió de NOx.
- Abans de l'01/01/2024 el titular haurà d'inscriure la instal·lació de combustió mitjana, corresponent al FC-TG1, per tenir una potència tèrmica nominal superior a 5 MWt, en el registre d'instal·lacions de combustió mitjana (MIC), enviant al departament competent en matèria d'atmosfera la informació que figura a l'annex I del RD 1042/2017, segons formulari de la pàgina web.
- Valors límits d'emissió a aplicar fins a 31/12/2024, que s'hauran de revisar abans d'01/01/2025:

TG1 AMB COMBUSTIBLE GASOIL			
CONTAMINANT	TIPUS DE CONTROL	PERIODICITAT	VALOR LÍMIT EMISSIÓ (1)
SO ₂	Autocontrol	Semestral	60 mg/Nm ³
	OCA	Anual	
NOx	Autocontrol	Semestral	300 mg/Nm ³
	OCA	Anual	200 mg/Nm ³ a partir d'01/01/2025 (2)
Partícules/Opacitat	Autocontrol	Semestral	Opacitat Bacharach 2
	OCA	Anual	Partícules 20 mg/Nm ³
CO	Autocontrol	Semestral	100 mg/Nm ³
	OCA	Anual	

(1) referits a les següents condicions de mesura: T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, gas sec i referit a un contingut d'O₂ del 15% per als gasos.

(2) els VLE per NOx s'apliquen amb càrregues >=70% de manera que es mesurarà quan la càrrega sigui superior al 70%, fent constar a l'informe OCA o informe d'autocontrol la càrrega en el moment de les mesures.

Al punt 8.5.1.

on diu:

- A l'entorn de la central tèrmica es faran campanyes de mesura de qualitat de l'aire amb una estació mòbil. La ubicació, època de realització i durada de les campanyes es farà d'acord amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.
- S'han de complir els objectius de qualitat de les dades establerts a la normativa d'avaluació de la qualitat de l'aire ambient, quant a cobertura de dades i incerteses de mesura. S'aplicaran com a valors de referència els valors límit i objectiu establerts a la normativa existent: Directiva 2008/50/CE, de 21 de maig, relativa a la qualitat de l'aire ambient i una atmosfera més neta a Europa, i Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.



3. Els mètodes de mesura dels contaminants seran els indicats a la normativa esmentada. Els equips de mesura hauran de complir amb les normes UNE i CEN establertes i s'hauran de sotmetre a manteniment, verificació, calibratge i participació en exercicis d'intercomparació. Per tal de complir amb aquest requisit s'establirà un calendari acordat amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.
4. A cada campanya s'han de mesurar els contaminants indicats a la taula següent així com els paràmetres meteorològics (almenys temperatura, direcció i velocitat de vent).
5. Qualsevol canvi d'ubicació de l'estació o qualsevol canvi en els equips de mesura s'ha de fer d'acord amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

CONTAMINANT	PERIODICITAT	VALORS DE REFERÈNCIA
NO	Continu	
NO ₂	Continu	200 microg/m ³ mitjana horària, no superar més de 18 vegades/any 40 microg/m ³ mitjana anual
NOx	Continu	30 microg/m ³ mitjana anual per a la protecció a la vegetació
SO ₂	Continu	350 microg/m ³ mitjana horària, no superar més de 24 vegades/any 125 microg/m ³ mitjana diària, no superar més de 3 vegades/any
O ₃	Continu	120 microg/m ³ màxima diària de mitjanes mòbils octohoràries
Partícules PM10	Continu Campanya (1)	50 microg/m ³ mitjana diària, no superar més de 35 vegades/any 40 microg/m ³ mitjana anual
Pb a PM10	Campanya (1)	0,5 microg/m ³ mitjana anual
As a PM10	Campanya (1)	6 ng/m ³ mitjana anual
Cd a PM10	Campanya (1)	5 ng/m ³ mitjana anual
Ni a PM10	Campanya (1)	20 ng/m ³ mitjana anual
benzo(a)pireno, benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno, benzo(j)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, indeno(1,2,3-cd)pireno y dibenzo(a,h)antraceno	Campanya (1)	per al benzo(a)piren 1 ng/m ³ mitjana anual

(1) Les campanyes vendran determinades per la planificació anual establerta pel departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

ha de dir:

1. A l'entorn de la central tèrmica es podran fer campanyes de mesura de qualitat de l'aire amb una estació mòbil. La ubicació, època de realització i durada de les campanyes es farà d'acord amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.
2. S'han de complir els objectius de qualitat de les dades establerts a la normativa d'avaluació de la qualitat de l'aire ambient, quant a cobertura de dades i incerteses de mesura. S'aplicaran com a valors de referència els valors límit i objectiu establerts a la normativa existent: Directiva 2008/50/CE, de 21 de maig, relativa a la qualitat de l'aire ambient i una atmosfera més neta a Europa, i Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
3. Els mètodes de mesura dels contaminants seran els indicats a la normativa esmentada. Els equips de mesura hauran de complir amb les normes UNE i CEN establertes i s'hauran de sotmetre a manteniment, verificació, calibratge i participació en exercicis d'intercomparació. Per tal de complir amb aquest requisit s'establirà un calendari acordat amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.
4. A cada campanya s'han de mesurar els contaminants indicats a la taula següent així com els paràmetres meteorològics (almenys temperatura, direcció i velocitat de vent).



CONTAMINANT	PERIODICITAT	VALORS DE REFERÈNCIA
NO	Continu	
NO ₂	Continu	200 microg/m ³ mitjana horària, no superar més de 18 vegades/any 40microg/m ³ mitjana anual
NOx	Continu	30 microg/m ³ mitjana anual per a la protecció a la vegetació
SO ₂	Continu	350 microg/m ³ mitjana horària, no superar més de 24 vegades/any 125 microg/m ³ mitjana diària, no superar més de 3 vegades/any
O ₃	Continu	120 microg/m ³ màxima diària de mitjanes mòbils octohoràries
Partícules PM10	Continu Campanya (1)	50 microg/m ³ mitjana diària, no superar més de 35 vegades/any 40microg/m ³ mitjana anual
Pb a PM10	Campanya (1)	0,5 microg/m ³ mitjana anual
As a PM10	Campanya (1)	6 ng/m ³ mitjana anual
Cd a PM10	Campanya (1)	5 ng/m ³ mitjana anual
Ni a PM10	Campanya (1)	20 ng/m ³ mitjana anual
benzo(a)pireno, benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno, benzo(j)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, indeno(1,2,3-cd)pireno y dibenzo(a,h)antraceno	Campanya (1)	per al benzo(a)piren 1ng/m ³ mitjana anual

(1) Les campanyes vendran determinades per la planificació anual establerta pel departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

5. Qualsevol canvi d'ubicació de l'estació o qualsevol canvi en els equips de mesura s'ha de fer d'acord amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

al punt 9.3. «Contaminació Acústica i vibracions»

on diu:

- L'envolvent acústica de la turbina i el màxim de grups electrògens disponibles hauran d'assegurar el compliment dels límits de renou establerts a la normativa vigent en tot moment.

Cada un dels grups electrògens està situat al l'interior d'un contenidor insonoritzat fins 75 dBa a 7 metres a 40°C.

Els grups electrògens s'ubiquen dins d'una nau d'estructura metàl·lica plana de 1135 m2 de superfície, segons el PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CENTRAL DE ENERGÍA SITUADA EN AVENIDA DEL CA MARÍ, 3565. CP – 07871. PLAYA DE MIGJORN. FORMENTERA (ISLAS BALEARES) signat al juny de 2020 per l'arquitecte tècnic Pedro R. de la Peña Benítez, per minimitzar les emissions de renous a l'exterior per part dels grups electrògens.

- S'efectuarà una campanya anual de caracterització real dels nivells de renou emesos a l'exterior durant les diverses fases típiques de l'operació (engegaments, etc.) en horari nocturn i diürn, per a la comprovació del compliment deis límits establerts a la normativa vigent en aquesta matèria, amb els següents condicionants:

- Es disposarà de mínim 4 estacions de mesura dels nivells d'immissió sonora situades a les següents coordenades UTM, confrontants amb les parcel·les situades envoltant l'activitat, que hauran de complir amb els valors límit d'immissió sonora segons la normativa vigent (en tot cas els que se'n derivin del Mapa de Renou de Formentera una vegada sigui aprovat):

Estació	X	Y
1	366323	4283728
2	366423	4283623
3	366520	4283683
4	366313	4283659

- Es disposarà de mesures de renou de fons per tal de determinar les correccions per components tonals, impulsives i de baixa freqüència en

els tres períodes avaluats: diürn, vespertí i nocturn.

- en quant a les fonts sonores per avaluar els nivells de renou cal: en períodes diürn i vespertí, engegar les fonts sonores: Turbina de Gas i el màxim de grups electrògens disponibles. En període nocturn, engegar les fonts sonores: màxim de grups electrògens disponibles.

- en cas que es superin els valors límit normatius, disposar d'un apartat de proposta de mesures correctores, que haurà d'implantar el titular i haurà d'aportar un certificat signat per tècnic competent sobre les mesures adoptades.

- La turbina i el màxim de grups electrògens disponibles disposaran de sistemes d'absorció de vibracions de forma que aquestes no siguin perceptibles als habitatges propers. Els habitatges residencials propers es consideraran, al manco a 2 metres de la façana, àrea acústica de tipus residencial (mentre no es disposi del mapa de renous de Formentera), i es prendran les mesures necessàries per respectar els objectius de qualitat acústica que estableixi la normativa.

ha de dir:

L'envolupant acústic de la turbina haurà d'assegurar el compliment dels límits de renou establerts a la normativa vigent en tot moment.

S'efectuarà una campanya anual de caracterització real dels nivells de renou emesos a l'exterior durant les diverses fases típiques de l'operació (engegaments, etc.) en horari nocturn i diürn, per a la comprovació del compliment dels límits establerts a la normativa vigent en aquesta matèria, amb els següents condicionants:

- Es disposarà de mínim 4 estacions de mesura dels nivells d'emissió sonora situades a les següents coordenades UTM, confrontants amb les parcel·les situades envoltant l'activitat, que hauran de complir amb els valors límit d'emissió sonora segons la normativa vigent (en tot cas els que se'n derivin del Mapa de Renou de Formentera una vegada sigui aprovat):

Estació	X	Y
1	366323	4283728
2	366423	4283623
3	366520	4283683
4	366313	4283659

- Es disposarà de mesures de renou de fons per tal de determinar les correccions per components tonals, impulsives i de baixa freqüència en els tres períodes avaluats: diürn, vespertí i nocturn.

- Quant a les fonts sonores per avaluar els nivells de renou cal, en períodes diürn, vespertí, i nocturn, engegar les fonts sonores.

En cas que es superin els valors límit normatius, disposar d'un apartat de proposta de mesures correctores, que haurà d'implantar el titular i haurà d'aportar un certificat signat per tècnic competent sobre les mesures adoptades.

La turbina disposarà de sistemes d'absorció de vibracions de forma que aquestes no siguin perceptibles als habitatges propers. Els habitatges residencials propers es consideraran, almanco a 2 metres de la façana, àrea acústica de tipus residencial (mentre no es disposi del mapa de renous de Formentera), i es prendran les mesures necessàries per respectar els objectius de qualitat acústica que estableixi la normativa.

al punt 10.4.1. «Control documental periòdic»

on diu:

1. Els informes realitzats per un Organisme de control autoritzat (OCA) seran tramesos per part de l'OCA al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.

2. Per part del titular de la instal·lació es remetrà al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica la següent informació:

- Segons la periodicitat establerta a les taules de controls d'emissions, les dades d'autocontrols.
- En continu, les dades mitjanes horàries d'immissions de les campanyes de mesura de qualitat de l'aire.
- Si s'escau, els informes resultat de la intercomparació de les mesures d'immissions de partícules front al mètode de referència.
- Les dades dels consums reals de combustible per a cada unitat de combustió.
- Cada mes, les hores de funcionament de la TG1. Cada quinze dies, les hores de funcionament dels grups electrogen, i les dades dels autocontrols.
- Cada any, en haver desmuntat els grups electrògens, una declaració i informació relativa a les hores de funcionament i a les dades de consum de combustible dels grups electrògens.





ha de dir:

1. Els informes realitzats per un Organisme de control autoritzat (OCA) seran tramesos per part de l'OCA al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica.
2. Per part del titular de la instal·lació es remetrà al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica la següent informació:
 - Segons la periodicitat establerta a les taules de controls d'emissions, les dades d'autocontrols.
 - En continu, les dades mitjanes horàries d'immissions de les campanyes de mesura de qualitat de l'aire.
 - Si s'escau, els informes resultat de la intercomparació de les mesures d'immissions de partícules front al mètode de referència.
 - Les dades dels consums reals de combustible per a cada unitat de combustió.
 - Cada mes, les hores de funcionament de la TG1.

Segon.- En compliment de l'article 16 de la Llei 9/2022, de 23 de novembre, de règim jurídic i de procediment de les activitats subjectes a autorització ambiental integrada, una vegada executades les actuacions objecte de la modificació no substancial, el titular haurà de presentar una declaració responsable d'inici i exercici de l'activitat davant la conselleria competent en matèria de territori, acreditativa de les obres realment executades i, si cal, les variacions entre el projecte presentat en la sol·licitud i allò realment executat.

Tercer.- Una vegada executades les actuacions objecte de la modificació, l'autorització ambiental integrada de la CT Formentera s'extingirà al veure's reduïda la seva capacitat de producció per sota dels llindars establerts en l'annex 1 del text refós de la llei de prevenció i control integrats de la contaminació d'acord amb l'article 17.1.d de la Llei 9/2022, de 23 de novembre, de règim jurídic i de procediment de les activitats subjectes a autorització ambiental integrada.

Una vegada que es produeixi el cessament definitiu de l'activitat haurà de complir allò que disposa l'article 23 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, o normativa que el substitueixi.

Quart.- Notificar als interessats i publicar el contingut d'aquest acord al BOIB.

(Signat electrònicament: 27 de març de 2024)

La directora general de Coordinació i Harmonització Urbanística

Maria Paz Andrade Barberá

Per suplència de la presidència de la CMAIB

(BOIB núm. 106 de 29 de juliol 2023)

